

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2004 年 11 月 18 日 (18.11.2004)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2004/099998 A1

(51) 国際特許分類: G06F 12/14, 15/00, 17/60

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/006042

(22) 国際出願日: 2004 年 4 月 27 日 (27.04.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2003-131005 2003 年 5 月 9 日 (09.05.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本電気株式会社 (NEC CORPORATION) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五丁目 7 番 1 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 田口 大梧 (TAGUCHI, Daigo) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝

五丁目 7 番 1 号 日本電気株式会社内 Tokyo (JP). 梶 勇一 (KAJI, Yuichi) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五丁目 7 番 1 号 日本電気株式会社内 Tokyo (JP). 野田 潤 (NODA, Jun) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五丁目 7 番 1 号 日本電気株式会社内 Tokyo (JP).

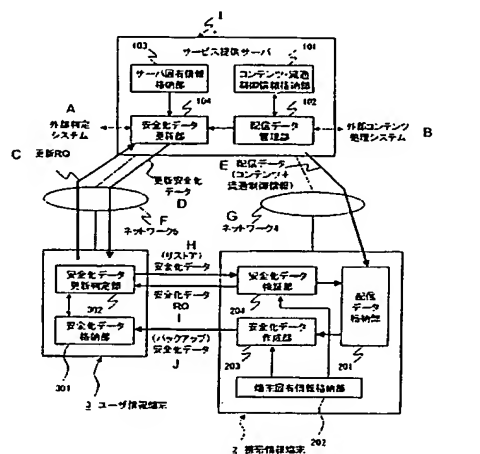
(74) 代理人: 速水 進治 (HAYAMI, Shinji); 〒1500021 東京都渋谷区恵比寿西2-17-16 代官山 T K ビル 1 階 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[続葉有]

(54) Title: DIGITAL INFORMATION DISTRIBUTION CONTROL METHOD AND DISTRIBUTION CONTROL SYSTEM

(54) 発明の名称: デジタル情報の流通制御方法および流通制御システム



1...SERVICE PROVIDING SERVER  
 103...SERVER UNIQUE INFORMATION STORAGE SECTION  
 101...CONTENT DISTRIBUTION CONTROL INFORMATION STORAGE SECTION  
 A...EXTERNAL JUDGMENT SYSTEM  
 104...SAFETY-GUARANTEEING DATA UPDATE SECTION  
 102...DISTRIBUTION DATA MANAGEMENT SECTION  
 B...EXTERNAL CONTENT PROCESSING SYSTEM  
 C...UPDATED RO  
 D...UPDATED SAFETY-GUARANTEEING DATA  
 E...DISTRIBUTION DATA (CONTENT + DISTRIBUTION CONTROL INFORMATION)  
 F...NETWORK 5  
 G...NETWORK 4  
 302...SAFETY-GUARANTEEING DATA UPDATE JUDGEMENT SECTION  
 301...SAFETY-GUARANTEEING DATA STORAGE SECTION  
 H...(RESTORE) SAFETY-GUARANTEEING DATA  
 I...SAFETY-GUARANTEEING DATA RO  
 J...(BACKUP) SAFETY-GUARANTEEING DATA  
 3...USER INFORMATION TERMINAL  
 204...SAFETY-GUARANTEEING DATA VERIFICATION SECTION  
 203...SAFETY-GUARANTEEING DATA CREATION SECTION  
 201...DISTRIBUTION DATA STORAGE SECTION  
 2...MOBILE INFORMATION TERMINAL

(57) Abstract: A server (1) generates distribution data consisting of content data such as a digital content and an electronic ticket to which distribution control information indicating the data transmission enabled/disabled state, the encryption required/not-required state, server enquiry enabled/disabled state, and the like is added and distributes it to a mobile information terminal (2). The distribution data is stored in the mobile information terminal (2) and freely used by a service user. The distribution data can be backed up in another user information terminal but its restoring or transmission is limited according to the distribution control information added.

(57) 要約: サーバ (1) は、デジタルコンテンツや電子チケットなどのコンテンツデータに、データ転送の可否、暗号化の要否、サーバ問合せの可否等を指示する流通制御情報を付加した配信データを生成し、携帯情報端末 (2) へ配信する。配信データは携帯情報端末 (2) に格納されてサービス利用者により自由に利用される。配信データは他のユーザ情報端末にバックアップ可能であるが、付加された流通制御情報に従ってリストアあるいは転送には制限を課される。



(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書